



DÉPARTEMENT DE L'INTÉRIEUR ET DE LA SANTÉ PUBLIQUE

Institut universitaire
de médecine sociale et préventive
Lausanne

MORTINATALITE ET MORTALITE INFANTILE
DANS LE CANTON DU VALAIS

B. Santos-Eggimann, F. Paccaud

avec la collaboration de
B. Martin-Béran

Lausanne
Décembre 1988

CAHIERS DE RECHERCHES
ET DE DOCUMENTATION

*Adresse pour commande : Institut universitaire de médecine sociale et préventive
Bibliothèque
17, rue du Bugnon - CH 1005 Lausanne*

*Citation suggérée : Santos-Eggimann B., Paccaud F. - Mortinatalité et mortalité
infantile dans le canton du Valais. - Lausanne, Institut
universitaire de médecine sociale et préventive, 1988, 27 p. -
(Cah Rech Doc IUMSP n° 37).*

Prix : CHF 8.--

**MORTINATALITE ET MORTALITE INFANTILE
DANS LE CANTON DU VALAIS**

Table des matières

	<u>Page</u>
I - <u>INTRODUCTION</u>	1
II - <u>CARACTERISTIQUES DES NAISSANCES, 1979-1985</u>	6
1 - Distribution des naissances par lieu de naissance, canton du Valais, 1979-1985 (en %)	
a) Naissances vivantes et mort-nés	
b) Naissances vivantes	
2 - Distribution des naissances par sexe, canton du Valais, 1979-1985 (en %)	
a) Naissances vivantes et mort-nés	
b) Naissances vivantes	
3 - Distribution des naissances vivantes et mort-nés par multiplicité, canton du Valais, 1979-1985 (en %)	
4 - Distribution des poids de naissance, canton du Valais, 1979-1985 (en %, naissances vivantes)	7
4.1 Distribution des poids de naissance (en %) par multiplicité, canton du Valais, 1979-1985 (naissances vivantes)	
4.2 Distribution des poids de naissance (en %) par sexe, canton du Valais, 1979-1985 (naissances vivantes uniques)	8
4.3 Distribution des poids de naissance (en %) par classe d'âge maternel, canton du Valais, 1979-1985 (naissances vivantes uniques)	
4.4 Distribution des poids de naissance (en %) par parité, canton du Valais, 1979-1985 (naissances vivantes uniques)	9
5 - Distribution des naissances vivantes uniques par classe d'âge maternel, canton du Valais, 1979-1985 (en %)	
6 - Distribution des naissances vivantes uniques par parité, canton du Valais, 1979-1985 (en %)	
7 - Distribution des naissances vivantes uniques par	

état civil de la mère, canton du Valais, 1979-1985 (en %)	10
8 - Distribution des naissances vivantes uniques par nationalité des parents, canton du Valais, 1979-1985 (en %)	
a) Nationalité du père	
b) Nationalité de la mère	
9 - Distribution des naissances vivantes uniques par secteur d'activité professionnelle, canton du Valais, 1979-1985 (en %)	
III - <u>EVOLUTION SEculaire DES MORTALITES NEONATALE, POST-NEONATALE ET INFANTILE PAR SEXE, 1901-1987 (données quinquennales)</u>	11
1.1 Taux de mortalité néonatale par sexe, canton du Valais, 1901-1987 (en ‰)	
1.2 Taux de mortalité postnéonatale par sexe, canton du Valais 1901-1987 (en ‰)	12
1.3 Taux de mortalité infantile par sexe, canton du Valais, 1901-1987 (en ‰)	
2.1 Taux de mortalité néonatale par sexe, cantons de FR, VD, NE et GE, 1901-1987 (en ‰)	13
2.2 Taux de mortalité postnéonatale par sexe, cantons de FR, VD, NE et GE, 1901-1987 (en ‰)	
2.3 Taux de mortalité infantile par sexe, cantons de FR, VD, NE et GE, 1901-1987 (en ‰)	14
3.1 Taux de mortalité néonatale par sexe, Suisse, 1901-1987 (en ‰)	15
3.2 Taux de mortalité postnéonatale par sexe, Suisse, 1901-1987 (en ‰)	
3.3 Taux de mortalité infantile par sexe, Suisse, 1901-1987 (en ‰)	16
4 - Evolution de la part de la mortalité infantile due à la mortalité néonatale, canton du Valais, 1901-1987	17
IV - <u>EVOLUTION DE LA MORTINATALITE PAR SEXE, 1969-1987</u>	18
1 - Taux de mortinatalité par sexe, canton du Valais, 1969-1987 (en ‰)	

2 -	Taux de mortinatalité par sexe, cantons de FR, VD, NE et GE, 1969-1987 (en ‰)	
3 -	Taux de mortinatalité par sexe, Suisse, 1969-1987 (en ‰)	
4 -	Evolution de la part de la mortinatalité + mortalité néonatale due à la mortinatalité, canton du Valais, 1969-1987	
V -	<u>TAUX DE MORTALITE, CANTON DU VALAIS, 1979-1985(87)</u>	19
1 -	Taux annuels de mortinatalité et de mortalité néonatale, postnéonatale et infantile, canton du Valais, 1979-1987 (en ‰)	
2 -	Taux de mortalité par multiplicité, canton du Valais, 1979-1985 (en ‰)	
3 -	Taux de mortalité et de survie à un an par poids de naissance et par multiplicité, canton du Valais, 1979-1985 (en ‰)	20
4 -	Taux de mortalité et de survie à un an par âge maternel et par multiplicité, canton du Valais, 1979-1985 (en ‰)	21
5 -	Taux de mortalité et de survie à un an par sexe et par multiplicité, canton du Valais, 1979-1985 (en ‰)	22
6 -	Taux de mortalité et de survie à un an par nationalité de la mère et par multiplicité, canton du Valais, 1979-1985 (en ‰)	23
7 -	Taux de mortalité et de survie à un an par secteur d'activité professionnelle, canton du Valais, 1979-1985 (en ‰)	24
8 -	Taux de mortalité et survie à un an par position dans la profession, canton du Valais, 1979-1985 (en ‰)	
9 -	Cause principale du décès (liste P) et taux de mortalité, canton du Valais, 1979-1985 (en ‰)	25
9.1	Taux de mortalité infantile (en ‰) par cause principale du décès et par âge au moment du décès (naissances vivantes et mort-nés)	26
9.2	Taux de mortalité infantile (en ‰) par cause principale du décès et par classe de poids de naissance (naissances vivantes)	27

MORTINATALITE ET MORTALITE INFANTILE DANS LE CANTON DU VALAIS

I - INTRODUCTION

Ce cahier a été élaboré pour réunir des données disponibles mais dispersées et seulement partiellement publiées sur les caractéristiques des naissances et décès infantiles valaisans. Son contenu a été rassemblé pour servir de base à une étude de la mortalité infantile valaisanne et vaudoise (Institut de Médecine Sociale et Préventive, Lausanne).

Les données publiées dans ce fascicule ont essentiellement pour source les certificats de naissance et décès collectés par l'Office fédéral de la Statistique (OFS).

Celles concernant l'évolution séculaire de la mortinatalité (1969 à 1987) et des taux de mortalité infantile (1901 à 1987) sont extraites d'une liste des naissances et décès par sexe et par canton, dont une part a fait l'objet d'un travail de thèse (1). Le complément (pour les années récentes de la mortalité infantile et pour l'ensemble de la mortinatalité) a été mis à disposition par Madame B. Bisig, OFS. Ces données succinctes ne contiennent pas d'information sur les caractéristiques des naissances et des décès (tels que poids de naissance, etc.). Elles permettent de calculer des **taux transversaux** de mortalité, pour lesquels le nombre de décès enregistrés au cours d'une année civile est rapporté au nombre d'enfants nés au cours de la même année civile.

Les données plus détaillées de la mortinatalité et des taux de mortalité infantile pour les années 1979-1985 sont extraites d'un fichier de certificats de naissance et décès, appariés par les soins de Madame B. Martin-Béran par un programme réalisé par Monsieur V. Wietlisbach dans le cadre

de l'Institut Universitaire de Médecine Sociale et Préventive de Lausanne (IUMSP). L'appariement des certificats est de nature probabiliste pour l'ensemble des décès infantiles (les certificats de naissance et de décès étant anonymes) et se trouve décrit dans une publication de l'OFS (2). En revanche, l'appariement concernant les mort-nés est déterministe puisque un numéro commun caractérise les certificats de naissance et de mort-né.

Cet appariement permet de caractériser les décès par l'ensemble des variables figurant sur l'un ou l'autre des certificats officiels. Des facteurs de risque de la mortalité infantile d'intérêt majeur tels que la pluralité des naissances, le poids de naissance, le sexe ou l'âge maternel figurent sur l'ensemble des certificats. En revanche, d'autres facteurs de risque reconnus tels que l'âge gestationnel ne sont pas enregistrés dans les statistiques démographiques.

La date limite de 1979 retenue pour l'appariement des certificats est elle-même déterminée par l'introduction cette année-là du poids de naissance, variable indispensable à l'analyse de la mortalité infantile.

La sélection des enfants du canton du Valais est fondée sur le lieu de résidence de la mère mentionné sur le certificat de naissance.

Les taux de mortalité calculés à partir des données de certificats de naissance et décès appariés (fichier OFS 1979-1985) sont des **taux de mortalité de cohorte**, pour lesquels les décès sont rapportés aux naissances correspondantes (le dénominateur est l'ensemble des naissances d'une année civile donnée - la population réellement à risque - et le numérateur l'ensemble des décès survenus au cours de la première année de vie correspondant à ces naissances - quelle que soit l'année civile où surviennent ces décès).

Les définitions suivantes ont été adoptées :

Mortinatalité :

L'enregistrement d'un enfant mort-né dans la statistique de l'OFS correspond à la naissance d'un fœtus mort d'une taille de plus de 30cm.

Le taux de mortinatalité (m) est le nombre d'enfants mort-nés rapporté au nombre d'enfants mort-nés (MN) et nés vivants (NV), exprimé en pour mille (‰):

$$m = \frac{MN}{MN + NV} \times 1000$$

La naissance vivante est définie selon les recommandations de l'OMS.

Mortalité néonatale :

Un décès néonatal est un décès survenant au cours des quatre premières semaines de vie.

Le taux de mortalité néonatale (n) est le nombre de décès néonataux (N) rapporté au nombre de naissances vivantes, exprimé en pour mille :

$$n = \frac{N}{NV} \times 1000$$

Mortalité postnéonatale :

Un décès postnéonatal (P) est un décès survenant entre la 5ème semaine de vie et la fin du 12ème mois de vie.

Le taux de mortalité postnéonatale (p) est le nombre de décès postnéonataux rapporté au nombre de naissances vivantes, exprimé en pour mille :

$$p = \frac{P}{NV} \times 1000$$

Mortalité infantile :

Un décès infantile (I) est un décès survenant au cours de la

première année de vie (1er jour au 12ème mois de vie).
 Le taux de mortalité infantile (i) est le nombre de décès
 infantiles rapporté au nombre de naissances vivantes,
 exprimé en pour mille :

$$i = \frac{N + P}{NV} \times 1000 = \frac{I}{NV} \times 1000$$

Autres sources de données

D'autres sources de données qui n'ont pas été utilisées
 pour l'élaboration de ce fascicule sont disponibles (3) ou
 le seront dans un très proche avenir dans le cadre de
 l'IUMSP. Parmi les travaux en préparation, trois thèses
 consacrées à l'étude de la mortalité périnatale et infantile
 en Suisse sont en cours (4,5,6).

Références

- 1 LAPORTE J.D.
La mortalité infantile en Suisse de 1901 à 1980.
Tendances séculaires, disparités intercantionales,
éléments d'évaluation.
Thèse No 5099, Université de Genève, 1984.
- 2 Poids de naissance et mortalité infantile en Suisse,
1979-1981.
Office fédéral de la statistique, Contribution à la
statistique suisse, 126e fascicule. Berne, 1985.
- 3 DUBOIS-ARBER F., PACCAUD F., GUTZWILLER F.
Epidémiologie de la stérilité. Démographie de la
fécondité en Suisse. Revue des enquêtes de prévalence
publiées.
Cah Rech Doc IUMSP 1987, No17, 42 pp.
- 4 (Thèse, non publiée)
EIGENMANN Ph. A.
Analyse comparative de la cohorte des naissances de
1979 à 1984 des cantons du Valais et de Vaud et de sa
mortalité.
- 5 (Thèse, non publiée)
Gilliard N.
Contribution de la composante post-néonatale à
l'évolution séculaire de la mortalité infantile et aux
disparités intercantionales en Suisse.
- 6 (Thèse, non publiée)
Clément-Pralong M.
Evolution récente de la mortalité infantile en Suisse.

II - CARACTERISTIQUES DES NAISSANCES, 1979-1985

Source : fichiers OFS de certificats de naissance et de décès appariés

1 - Distribution des naissances par lieu de naissance, canton du Valais, 1979-1985 (en %)

a) Naissances vivantes et mort-nés

Hôpital	99.8	(n = 20239)
Domicile	.2	(n = 47)
		N = 20286

b) Naissances vivantes

Hôpital	99.8	(n = 20156)
Domicile	.2	(n = 46)
		N = 20202

2 - Distribution des naissances par sexe, canton du Valais, 1979-1985 (en %)

a) Naissances vivantes et mort-nés

Garçons	51.5	(n = 10456)
Filles	48.5	(n = 9830)
		N = 20286

b) Naissances vivantes

Garçons	51.6	(n = 10419)
Filles	48.4	(n = 9783)
		N = 20202

3 - Distribution des naissances vivantes et mort-nés par multiplicité, canton du Valais, 1979-1985 (en %)

Enfants uniques	98.1	(n = 19897)
Jumeaux	1.9	(n = 386)
Triplés	.0	(n = 3)
		N = 20286

4 - Distribution des poids de naissance, canton du Valais, 1979-1985 (en %, naissances vivantes)

	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985
<u>PdN (g)</u>	-----						
Inconnu	.4	.2	.0	-	.1	-	.1
500-1499	.4	.3	.4	.6	.8	.7	.7
1500-2499	5.6	5.1	4.9	4.3	5.1	4.7	5.0
2500-2999	18.3	18.1	19.5	19.5	19.7	19.2	18.8
3000-3499	41.3	43.0	41.8	41.6	41.7	41.6	42.8
3500-3999	26.9	27.0	26.0	27.3	25.3	27.3	25.1
>= 4000	7.1	6.4	7.3	6.8	7.3	6.6	7.5

n	2815	2919	2902	2869	2885	2865	2947
						N = 20202	

4.1 Distribution des poids de naissance* (en %) par multiplicité, canton du Valais, 1979-1985 (naissances vivantes)

	Enfants uniques	Jumeaux	Triplés
<u>PdN (g)</u>	-----		
500-999	.2	3.4	-
1000-1499	.3	3.7	-
1500-1999	.8	13.0	66.7
2000-2499	3.4	39.6	33.3
2500-2999	18.7	36.8	-
3000-3499	42.5	12.2	-
3500-3999	26.9	1.3	-
>= 4000	7.1	-	-

n	19821	378	3
			N = 20202

* En raison de leur faible nombre (n=22), les poids inconnus mentionnés dans le tableau précédent ne sont pas repris dans la suite de ce travail; les taux présentés ont cependant pour dénominateur l'ensemble des naissances de leur groupe ou sous-groupe.

4.2 Distribution des poids de naissance (en %) par sexe, canton du Valais, 1979-1985 (naissances vivantes uniques)

	Garçons	Filles
<u>PdN (g)</u>	-----	-----
500-999	.1	.2
1000-1499	.3	.2
1500-1999	.7	.9
2000-2499	2.9	4.0
2500-2999	15.4	22.2
3000-3499	40.8	44.4
3500-3999	30.2	23.4
>= 4000	9.5	4.6
	-----	-----
n	10232	9589
	N = 19821	

4.3 Distribution des poids de naissance (en %) par classe d'âge maternel, canton du Valais, 1979-1985 (naissances vivantes uniques)

	<u>Age maternel</u>			
	<20	20-34	35-39	>=40
<u>PdN (g)</u>	-----	-----	-----	-----
500-999	.1	.1	.5	.5
1000-1499	.3	.3	.3	-
1500-1999	1.9	.7	.9	1.6
2000-2499	4.2	3.4	3.2	4.1
2500-2999	21.2	18.6	18.6	18.1
3000-3499	42.9	42.7	40.3	43.0
3500-3999	22.9	27.1	26.4	23.3
>= 4000	6,1	7.0	9.7	9.3
	-----	-----	-----	-----
n	755	17749	1124	193
	N = 19821			

4.4 Distribution des poids de naissance (en %) par parité, canton du Valais, 1979-1985 (naissances vivantes uniques)

PdN (g)	Inconnue	Parité*				
		1	2	3	4	>=5
500-999	.3	.2	.1	.3	-	-
1000-1499	.5	.3	.3	.1	-	-
1500-1999	1.6	.9	.7	.7	.5	1.0
2000-2499	6.3	4.0	2.9	2.5	2.9	2.0
2500-2999	25.4	20.3	17.9	15.5	13.8	15.7
3000-3499	41.0	43.7	42.1	41.5	39.6	41.2
3500-3999	16.7	25.0	27.8	30.8	33.1	29.4
>= 4000	7.1	5.6	8.1	8.5	10.1	10.3
n	366	8207	7103	2815	593	204
						N = 19288

* Parité : n'est enregistrée que pour les naissances survenant dans le cadre du couple marié, et ne prend pas en considération les enfants nés d'un précédent mariage. Le dénominateur dans le calcul des pourcentages rapportés ici est l'ensemble des certificats avec mention de la parité. Le nombre de valeurs manquantes sur la parité (hormis les certificats avec parité "inconnue") s'élève à 533.

5 - Distribution des naissances vivantes uniques par classe d'âge maternel, canton du Valais, 1979-1985 (en %)

Age maternel	< 20 ans	3.8	(n = 755)
	20-24 ans	30.6	(n = 6056)
	25-29 ans	39.4	(n = 7803)
	30-34 ans	19.6	(n = 3890)
	35-39 ans	5.7	(n = 1124)
	40-44 ans	.9	(n = 181)
	45-49 ans	.1	(n = 12)
N = 19821			

6 - Distribution des naissances vivantes uniques par parité, canton du Valais, 1979-1985 (en %)

Parité	1	43.4	(n = 8207)
	2	37.5	(n = 7103)
	3	14.9	(n = 2815)
	4	3.1	(n = 593)
	>5	1.1	(n = 204)
N = 18922			

7 - Distribution des naissances vivantes uniques par état civil de la mère, canton du Valais, 1979-1985 (en %)

Etat civil	Mariée	95.4	(n = 18918)
	Célibataire	4.1	(n = 815)
	Divorcée	.4	(n = 73)
	Veuve	.1	(n = 15)
			N = 19821

8 - Distribution des naissances vivantes uniques par nationalité des parents, canton du Valais, 1979-1985 (en %)

a) Nationalité du père

Suisse	80.7	(n = 15990)
Etrangère	14.8	(n = 2932)
Inconnue* ou manquante	4.5	(n = 899)
		N = 19821

b) Nationalité de la mère

Suisse	89.5	(n = 17740)
Etrangère	10.5	(n = 2081)
		N = 19821

9 - Distribution des naissances vivantes uniques par secteur d'activité professionnelle, canton du Valais, 1979-1985 (en %)

Note : La profession enregistrée est en principe celle du père. Si le père est absent, la profession de la mère est enregistrée.

Secteur	Iaire	4.1	(n = 821)
	IIaire	45.5	(n = 9019)
	IIIaire	48.8	(n = 9666)
	Indéterminé	1.6	(n = 315)
			N = 19821

III - EVOLUTION SEULAIRE DES MORTALITES NEONATALE, POST-NEONATALE, ET INFANTILE PAR SEXE, 1901-1987 (données quinquennales)

Source : Listes de l'OFS

1.1 Taux de mortalité néonatale par sexe, canton du Valais, 1901-1987 (en ‰)

	Garçons	Filles	Total
1901-1905	78.2	66.0	72.2
1906-1910	75.7	57.5	66.8
1911-1915	72.5	53.8	63.4
1916-1920	64.2	51.1	57.8
1921-1925	57.0	40.9	49.1
1926-1930	-	-	37.9
1931-1935	43.6	33.1	38.5
1936-1940	40.9	32.9	37.0
1941-1945	35.6	29.7	32.7
1946-1950	36.9	24.0	30.6
1951-1955	33.8	25.1	29.5
1956-1960	28.4	23.5	26.0
1961-1965	24.3	17.2	20.8
1966-1970	17.4	10.2	13.9
1971-1975	13.7	9.1	11.5
1976-1980	10.4	4.9	7.7
1981-1985	7.9	4.4	6.2

1986-1987	4.7	5.3	5.0

1.2 Taux de mortalité postnéonatale par sexe, canton du Valais 1901-1987(en ‰)

	Garçons	Filles	Total
1901-1905	87.9	85.4	86.7
1906-1910	86.3	69.1	77.9
1911-1915	73.2	65.5	69.4
1916-1920	64.8	53.3	59.2
1921-1925	60.5	45.7	53.2
1926-1930	-	-	47.7
1931-1935	41.7	34.2	38.0
1936-1940	37.4	31.8	34.7
1941-1945	29.5	22.8	26.2
1946-1950	19.9	18.9	19.4
1951-1955	16.6	12.8	14.8
1956-1960	11.9	7.7	9.8
1961-1965	7.1	5.9	6.5
1966-1970	6.8	3.4	5.1
1971-1975	7.0	5.4	6.2
1976-1980	4.5	4.3	4.4
1981-1985	4.0	2.8	3.5

1986-1987	3.0	1.3	2.2

1.3 Taux de mortalité infantile par sexe, canton du Valais, 1901-1987 (en ‰)

	Garçons	Filles	Total
1901-1905	166.2	151.4	158.9
1906-1910	162.0	126.6	144.7
1911-1915	145.7	119.3	132.8
1916-1920	128.9	104.4	117.0
1921-1925	117.5	86.6	102.2
1926-1930	-	-	85.6
1931-1935	85.3	67.3	76.5
1936-1940	78.3	64.6	71.6
1941-1945	65.0	52.5	59.0
1946-1950	56.8	42.9	50.0
1951-1955	50.4	38.0	44.3
1956-1960	40.3	31.2	35.9
1961-1965	31.5	23.0	27.3
1966-1970	24.2	13.6	19.1
1971-1975	20.8	14.5	17.7
1976-1980	14.9	9.2	12.1
1981-1985	12.0	7.3	9.7

1986-1987	7.7	6.6	7.1

2.1 Taux de mortalité néonatale par sexe, cantons de FR, VD, NE et GE, 1901-1987 (en ‰)

	Garçons	Filles	Total
1901-1905	60.7	47.0	54.0
1906-1910	52.9	40.8	47.0
1911-1915	47.3	37.8	42.7
1916-1920	42.7	34.0	38.4
1921-1925	38.3	28.6	33.6
1926-1930	-	-	-
1931-1935	35.1	26.3	30.8
1936-1940	32.1	26.5	29.4
1941-1945	32.2	23.3	27.8
1946-1950	31.0	23.3	27.3
1951-1955	24.8	20.0	22.5
1956-1960	20.5	16.3	18.5
1961-1965	19.3	15.4	17.4
1966-1970	16.0	12.5	14.3
1971-1975	11.3	7.0	9.2
1976-1980	8.1	5.3	6.7
1981-1985	5.9	4.2	5.1

1986-1987	4.7	3.8	4.3

2.2 Taux de mortalité postnéonatale par sexe, cantons de FR, VD, NE et GE, 1901-1987 (en ‰)

	Garçons	Filles	Total
1901-1905	102.2	89.5	96.0
1906-1910	81.3	68.2	75.1
1911-1915	72.4	59.6	66.1
1916-1920	51.3	43.4	47.4
1921-1925	36.4	28.6	32.6
1926-1930	-	-	-
1931-1935	26.8	21.2	24.1
1936-1940	24.3	20.5	22.5
1941-1945	19.9	14.8	17.4
1946-1950	16.9	12.8	14.9
1951-1955	11.2	9.8	10.5
1956-1960	9.0	6.6	7.8
1961-1965	6.5	4.6	5.6
1966-1970	5.2	4.1	4.7
1971-1975	5.1	3.2	4.2
1976-1980	3.9	3.3	3.6
1981-1985	3.3	2.7	3.0

1986-1987	2.9	3.2	3.0

2.3 Taux de mortalité infantile par sexe, cantons de FR, VD, NE et GE, 1901-1987 (en ‰)

	Garçons	Filles	Total
1901-1905	162.9	136.5	150.0
1906-1910	134.2	109.5	122.1
1911-1915	119.7	97.4	108.8
1916-1920	93.9	77.4	85.9
1921-1925	74.7	57.2	66.2
1926-1930	-	-	-
1931-1935	61.9	47.5	54.9
1936-1940	56.5	47.0	51.9
1941-1945	52.0	38.1	45.2
1946-1950	47.9	36.1	42.2
1951-1955	36.0	29.8	33.0
1956-1960	29.5	22.9	26.3
1961-1965	25.8	20.0	23.0
1966-1970	21.2	16.7	19.0
1971-1975	16.3	10.2	13.3
1976-1980	12.0	8.6	10.3
1981-1985	9.2	6.9	8.1

1986-1987	7.6	7.0	7.3

3.1 Taux de mortalité néonatale par sexe, Suisse, 1901-1987
(en ‰)

	Garçons	Filles	Total
1901-1905	62.4	47.6	55.1
1906-1910	56.6	43.1	50.0
1911-1915	49.5	38.6	44.2
1916-1920	46.6	35.7	41.3
1921-1925	39.1	30.5	34.9
1926-1930	-	-	28.9
1931-1935	32.1	25.1	28.6
1936-1940	31.1	23.6	27.4
1941-1945	29.2	23.0	26.2
1946-1950	27.6	20.8	24.3
1951-1955	22.7	17.9	20.3
1956-1960	19.1	14.6	16.9
1961-1965	17.3	13.0	15.2
1966-1970	14.0	10.5	12.3
1971-1975	10.2	7.5	8.9
1976-1980	7.2	5.4	6.3
1981-1985	5.1	4.3	4.7

1986-1987	4.6	3.7	4.2

3.2 Taux de mortalité postnéonatale par sexe, Suisse, 1901-1987 (en ‰)

	Garçons	Filles	Total
1901-1905	84.6	73.3	79.1
1906-1910	70.2	59.6	65.1
1911-1915	59.9	50.1	55.1
1916-1920	45.0	36.9	41.1
1921-1925	33.5	26.7	30.2
1926-1930	-	-	25.1
1931-1935	22.0	17.3	19.7
1936-1940	19.0	16.1	17.6
1941-1945	15.2	12.6	14.3
1946-1950	12.9	10.5	11.7
1951-1955	9.1	7.2	8.2
1956-1960	6.7	5.0	5.9
1961-1965	5.1	4.3	4.7
1966-1970	4.3	3.6	3.9
1971-1975	4.6	3.4	4.0
1976-1980	3.4	2.6	3.0
1981-1985	3.1	2.2	2.7

1986-1987	2.9	2.4	2.7

3.3 Taux de mortalité infantile par sexe, Suisse, 1901-1987
(en ‰)

	Garçons	Filles	Total
1901-1905	147.0	120.9	134.2
1906-1910	126.8	102.7	115.1
1911-1915	109.4	88.7	99.3
1916-1920	91.7	72.7	82.4
1921-1925	72.6	57.2	65.1
1926-1930	-	-	54.0
1931-1935	54.0	42.4	48.4
1936-1940	50.0	39.7	45.0
1941-1945	45.1	35.5	40.4
1946-1950	40.4	31.4	36.0
1951-1955	31.8	25.1	28.5
1956-1960	25.8	19.6	22.8
1961-1965	22.3	17.2	19.9
1966-1970	18.3	14.1	16.2
1971-1975	14.8	10.8	12.9
1976-1980	10.6	8.0	9.3
1981-1985	8.2	6.5	7.4

1986-1987	7.5	6.1	6.8

4 - Evolution de la part de la mortalité infantile due à la mortalité néonatale, canton du Valais, 1901-1987

1901-1905	45 %
1906-1910	46 %
1911-1915	48 %
1916-1920	49 %
1921-1925	52 %
1926-1930	-
1931-1935	50 %
1936-1940	52 %
1941-1945	56 %
1946-1950	61 %
1951-1955	67 %
1956-1960	73 %
1961-1965	76 %
1966-1970	73 %
1971-1975	65 %
1976-1980	64 %
1981-1985	64 %

1986-1987	70 %

IV - EVOLUTION DE LA MORTINATALITE PAR SEXE, 1969-1987

Source : liste de l'OFS

1 - Taux de mortinatalité par sexe, canton du Valais, 1969-1987 (en ‰)

	Garçons	Filles	Total
	-----	-----	-----
1969-1970	7.8	5.7	6.8
1971-1975	8.5	6.5	7.5
1976-1980	5.5	5.7	5.6
1981-1985	3.7	4.7	4.2
1986-1987	3.0	4.3	3.6

2 - Taux de mortinatalité par sexe, cantons de FR, VD, NE et GE, 1969-1987 (en ‰)

	Garçons	Filles	Total
	-----	-----	-----
1969-1970	7.4	7.4	7.4
1971-1975	6.6	7.2	6.9
1976-1980	6.3	5.9	6.1
1981-1985	5.6	5.1	5.3
1986-1987	4.6	4.9	4.1

3 - Taux de mortinatalité par sexe, Suisse, 1969-1987 (en ‰)

	Garçons	Filles	Total
	-----	-----	-----
1969-1970	9.5	8.6	9.1
1971-1975	8.0	7.7	7.8
1976-1980	5.9	5.9	5.9
1981-1985	4.8	4.9	4.8
1986-1987	4.6	4.2	4.4

4 - Evolution de la part de la mortinatalité + mortalité néonatale due à la mortinatalité, canton du Valais, 1969-1987

1969-1970	33 %
1971-1975	40 %
1976-1980	42 %
1981-1985	40 %
1986-1987	42 %

V - TAUX DE MORTALITE, CANTON DU VALAIS, 1979-1985(87)

Source : listes de l'OFS (1979-1987) et fichiers OFS de certificats de naissance et décès appariés (1979-1985)

1 - Taux annuels de mortinatalité et de mortalité néonatale, postnéonatale et infantile, canton du Valais, 1979-1987 (en ‰)

	Morti- natalité	Mortalité néonatale	Mortalité postnéonatale	Mortalité infantile	n*
1979	3.5	5.7	3.2	8.9	2825
1980	4.4	8.2	4.1	12.3	2932
1981	6.2	6.2	3.1	9.3	2920
1982	3.1	6.3	3.1	9.4	2878
1983	4.8	7.3	4.2	11.4	2899
1984	2.8	7.7	4.9	12.6	2873
1985	4.1	3.7	2.0	5.8	2959
1986	2.7	4.7	2.3	7.0	3004
1987	4.6	5.3	2.0	7.3	3038

N = 26328

* n = nombre de naissances vivantes + mort-nés

2 - Taux de mortalité par multiplicité, canton du Valais, 1979-1985 (en ‰)

	Unique	Naissance Jumeaux	Triplés
Mortinatalité	3.8	20.7	.0
M. néonatale			
précoce*	4.4	42.3	.0
tardive**	1.0	5.3	.0
M. postnéonatale	3.1	7.9	.0
M. infantile	8.5	55.6	.0
n	19897	386	3

N = 20286

* M. néonatale précoce : au cours de la première semaine de vie

** M. néonatale tardive : de la 2ème à la 4ème semaine de vie

3 - Taux de mortalité et de survie à un an par poids de naissance et par multiplicité, canton du Valais, 1979-1985 (en ‰)

a) Naissances uniques

<u>Poids de naissance</u>	Morti-natalité	Mortalité néonatale	Mortalité postnéonatale	Survie* à 1 an
500-999g	250	545	30	424
1000-1499g	200	212	0	788
1500-1999g	81	76	0	924
2000-2499g	19	22	6	972
2500-2999g	3	5	5	990
3000-3499g	1	2	3	995
3500-3999g	1	2	2	996
4000-4499g	0	1	1	998
4500-4999g	0	0	0	1000
5000-5499g	77	0	0	1000
Total	4	5	3	991
N	19897	19821	19821	19821

b) Jumeaux

<u>Poids de naissance</u>	Morti-natalité	Mortalité néonatale	Mortalité postnéonatale	Survie* à 1 an
500-999g	235	846	77	77
1000-1499g	125	214	0	786
1500-1999g	39	41	0	959
2000-2499g	0	9	9	982
2500-2999g	0	0	7	993
3000-3499g	0	22	0	978
3500-3999g	0	0	0	1000
Total	21	48	8	944
N	386	378	378	378

* Survie à 1 an: pour les naissances vivantes seulement

4 - Taux de mortalité et de survie à un an par âge maternel et par multiplicité, canton du Valais, 1979-1985 (en ‰)

a) Naissances uniques

<u>Age</u> <u>maternel</u>	Morti- natalité	Mortalité néonatale	Mortalité postnéonatale	Survie* à 1 an
< 20 ans	8	8	4	988
20-24 ans	5	5	4	990
25-29 ans	4	6	3	992
30-34 ans	2	6	1	993
35-39 ans	2	4	5	990
40-44 ans	5	0	0	1000
45-49 ans	0	0	0	1000
Total	4	5	3	991
N	19897	19821	19821	19821

b) Jumeaux

<u>Age</u> <u>maternel</u>	Morti- natalité	Mortalité néonatale	Mortalité postnéonatale	Survie* à 1 an
< 20 ans	0	0	0	1000
20-24 ans	22	68	0	932
25-29 ans	26	33	13	953
30-34 ans	0	59	10	931
35-39 ans	71	38	0	962
40-44 ans	0	0	0	1000
Total	21	48	8	944
N	386	378	378	378

* Survie à 1 an: pour les naissances vivantes seulement

5 - Taux de mortalité et de survie à un an par sexe et par multiplicité, canton du Valais, 1979-1985 (en ‰)

a) Naissances uniques

	Morti- natalité	Mortalité néonatale	Mortalité postnéonatale	Survie* à 1 an
<u>Sexe</u>	-----	-----	-----	-----
Garçons	3	7	3	990
Filles	4	4	3	993
	-----	-----	-----	-----
Total	4	5	3	991
N	19897	19821	19821	19821

b) Jumeaux

	Morti- natalité	Mortalité néonatale	Mortalité postnéonatale	Survie* à 1 an
<u>Sexe</u>	-----	-----	-----	-----
Garçons	11	59	11	930
Filles	30	36	5	959
	-----	-----	-----	-----
Total	21	48	8	944
N	386	378	378	378

* Survie à 1 an: pour les naissances vivantes seulement

6 - Taux de mortalité et de survie à un an par nationalité de la mère et par multiplicité, canton du Valais, 1979-1985 (en ‰)

A : Suisse

B : Allemagne, France, Autriche, U.K., Pays-Bas, USA

C : Italie, Espagne, Turquie

D : Autres

Cette catégorisation très sommaire est contrainte par les nationalités disponibles sur le certificat de naissance. Le regroupement des nationalités proposé ici tente de réunir les étrangers traditionnellement travailleurs immigrants (C), les étrangers des autres pays économiquement plus favorisés d'Europe et des USA (B), et un dernier groupe hétérogène (D) regroupant les représentants des autres nationalités, y compris les apatrides.

a) Naissances uniques

<u>Nationalité</u>	Morti-natalité	Mortalité néonatale	Mortalité postnéonatale	Survie* à 1 an
A n=17806	4	5	3	992
B n=183	5	16	5	978
C n=1214	6	9	1	990
D n=694	3	4	3	993
Total	4	5	3	991
N	19897	19821	19821	19821

b) Jumeaux

<u>Nationalité</u>	Morti-natalité	Mortalité néonatale	Mortalité postnéonatale	Survie* à 1 an
A n=348	20	47	3	950
C n=28	36	74	37	889
D n=10	0	0	100	900
Total	21	48	8	944
N	386	378	378	378

* Survie à 1 an: pour les naissances vivantes seulement

7 - Taux de mortalité et de survie à un an par secteur d'activité professionnelle, canton du Valais, 1979-1985 (en ‰)

Note : La profession enregistrée est en principe celle du père. Si le père est absent, la profession de la mère est enregistrée.

	<u>Secteur</u>			
	Iaire	IIaire	IIIaire	Indéterminé
Mortinatalité	5	4	4	3
M. néonatale	7	5	6	22
M. postnéonatale	1	3	3	25
Survie à 1 an*	992	992	991	953
n	842	9215	9910	319
				N=20286

* Survie à 1 an: pour les naissances vivantes seulement

8 - Taux de mortalité et de survie à un an par position dans la profession, canton du Valais, 1979-1985 (en ‰)

Note : La profession enregistrée est en principe celle du père. Si le père est absent, la profession de la mère est enregistrée.

	<u>Position</u>			
	Sans objet	Indépendant	Directeur	Salarié
Mortinatalité	4	4	0	4
M. néonatale	24	6	0	6
M. postnéonatale	29	3	0	3
Survie à 1 an*	947	991	1000	991
n	246	2998	40	16917
	Apprenti	Chômeur		
	0	0		
	0	0		
	0	0		
	1000	1000		
	15	70		
	N = 20286			

* Survie à 1 an: pour les naissances vivantes seulement

9 - Cause principale du décès (liste P) et taux de mortalité, canton du Valais, 1979-1985 (en ‰)

Légendes :

Mère, non gravid. :	Autres affections non gravidiques de la mère (P5-P11)
Tox. gravid. :	Toxémies gravidiques (P12-P17)
Dystocie, dispr. :	Accouchement dystocique par disproportion foeto-maternelle (P24-P26)
Dystocie, malpo. :	Accouchement dystocique par attitude vicieuse du foetus (P27-P29)
Dystocie, fonct. :	Accouchement dystocique d'origine fonctionnelle (P30-P32)
Dystocie, autre :	Accouchement dystocique avec complications autres ou sans précision (P33-P35)
Compl. gros/acc. :	Autres complications de la grossesse et de l'accouchement (P36-P41)
Placenta :	Anomalies du placenta (P42-P46)
Cordon :	Anomalies du cordon (P47-P49)
Hémolyse :	Maladie hémolytique du nouveau-né (P53-P56)
Hypoxémie :	Affections anoxémiques et hypoxémiques non classées ailleurs (P57-P60)
Autres aff. enf. :	Autres affections du foetus et du nouveau-né (P61-P68)
Anom. congén. :	Anomalies congénitales (P69-P80)
Infect. enf. :	Infections du foetus et du nouveau-né (P81-P88)
Autres mal. enf. :	Autres maladies du foetus et du nouveau-né (P89-P94)
C. ext. trauma. :	Causes extérieures de traumatisme du nouveau-né (P95-P100)

9.1 Taux de mortalité infantile (en ‰) par cause principale du décès et par âge au moment du décès (naissances vivantes et mort-nés)

	Morti- natalité	Mortalité néonatale	Mortalité postnéonatale	Mortalité infantile
<u>Cause</u>	-----			
Mère, non gravid. :	.0	-	.0	.0
Tox. gravid. :	.3	-	-	-
Dystocie, dispr. :	.0	-	-	-
Dystocie, malpo. :	.0	-	-	-
Dystocie, fonct. :	-	.1	-	.0
Dystocie, autre :	-	.1	-	.0
Compl. gros/acc. :	.3	.1	-	.1
Placenta :	.9	.1	-	.0
Cordon :	.6	.1	-	.0
Hémolyse :	.1	.2	-	.2
Hypoxémie :	-	1.9	.2	2.1
Autres aff. enf. :	1.2	.8	-	.8
Anom. congén. :	.3	2.1	.7	2.9
Infect. enf. :	-	.3	-	.3
Autres mal. enf. :	-	.5	1.8	2.3
C. ext. trauma. :	-	-	.3	.3
Missing :	.2	-	-	-

Total	4.1	6.2	3.2	9.4
N	20286	20202	20202	20202

9.2 Taux de mortalité infantile (en ‰) par cause principale du décès et par classe de poids de naissance (naissances vivantes)

<u>Cause</u>	<u>Poids de naissance</u>			Total
	<1,500g	1500-2499g	>=2,500g	
Mère, non gravid. :	-	1.0	-	.0
Dystocie, fonct. :	8.9	-	-	.0
Dystocie, autre :	8.9	-	-	.0
Compl. gros/acc. :	17.9	-	.1	.1
Placenta :	-	1.0	-	.0
Cordon :	-	-	.1	.0
Hémolyse :	8.9	3.0	.1	.2
Hypoxémie :	169.6	10.0	.6	2.1
Autres aff. enf. :	107.1	3.0	.1	.8
Anom. congén. :	26.8	13.0	2.2	2.9
Infect. enf. :	35.7	1.0	.1	.3
Autres mal. enf. :	17.9	3.0	2.2	2.3
C. ext. trauma. :	-	-	.4	.3
Total	401.8	35.0	5.7	9.4

N = 20203

CAHIERS DE RECHERCHES ET DE DOCUMENTATION

- 1 s.1 Paccaud F., Grimm R., Gutzwiller F. - Analyse de la dotation en lits par groupes diagnostiques : exemple du service d'obstétrique dans les hôpitaux de zone. - Lausanne, Institut universitaire de médecine sociale et préventive, 1985, 15 p.
- 1 s.2 Paccaud F., Grimm R., Gutzwiller F. - Projections de la dotation en lits par groupes diagnostiques et par classes d'âges : hôpitaux de zone, 1990-2010 (version provisoire). - Lausanne, Institut universitaire de médecine sociale et préventive, 1985, 41 p.
(Remplacé par Cah Rech Doc IUMSP no 1 s.5)
- 1 s.3 Paccaud F., Eggimann B. - Groupes diagnostiques utilisés sur SIMULIT 13. - Lausanne, Institut universitaire de médecine sociale et préventive, 1985, 13 p.
- 1 s.4 Grimm R., Paccaud F. - SIMULIT. Un modèle de simulation pour l'analyse et la planification de l'activité hospitalière. - Lausanne, Institut universitaire de médecine sociale et préventive, 1986, 15 p.
- 1 s.5 Paccaud F., Grimm R., Gutzwiller F. - Projections de l'utilisation des lits dans le canton de Vaud : hôpitaux de zone, 1990-2010. - Lausanne, Institut universitaire de médecine sociale et préventive, 1986, 53 p.
(Remplace Cah Rech Doc IUMSP no 1 s.2)
- 1 s.6 Paccaud F., Eggimann B. - Groupes diagnostiques utilisés sur SIMULIT 14 (adaptation CHUV, 1ère révision). - Lausanne, Institut universitaire de médecine sociale et préventive, 1987, 12 p.
- 1 s.7 Grimm R., Koehn V., Paccaud F. - Projections de l'utilisation des lits dans le canton de Vaud : CHUV, 1990 - 2010. - Lausanne, Institut universitaire de médecine sociale et préventive, 1987, 34 p.
- 1 s.8 Grimm R., Koehn V., Paccaud F. - SIMULIT : Description du modèle de simulation. - Lausanne, Institut universitaire de médecine sociale et préventive, 1988, 12 p.
- 1 s.9 Grimm R., Koehn V. - SIMULIT : Manuel de l'utilisateur. - Lausanne, Institut universitaire de médecine sociale et préventive, 1988, 48 p.
- 2. Eggimann B., Gutzwiller F. - Listériose : étude cas témoins en Suisse romande hiver 1984-85. - Lausanne, Institut universitaire de médecine sociale et préventive, 1986, 15 p.
- 3. ROB 1. 2. 3. etc. (ROBETH) : Rapports techniques et documentation relatifs au progiciel d'analyse statistique robuste ROBETH-ROBSYS. - Lausanne, Institut universitaire de médecine sociale et préventive.
- 4. Levi F. - Survie en cas de cancer dans le canton de Vaud. Rapport statistique descriptif. Cas incidents 1974-1980. - Lausanne, Institut universitaire de médecine sociale et préventive, 1986, 67 p.
- 5. Paccaud F., Schenker L., Patel M., Grimm R. -
Etude Case Mix : une étude intercantonale des clientèles hospitalières (protocole de l'étude). - Lausanne, Institut universitaire de médecine sociale et préventive, 1986, 22 p.
- 6. Eggimann B., Paccaud F., Gutzwiller F. - Utilisation de la coronarographie dans la population résidente en Suisse. - Lausanne, Institut universitaire de médecine sociale et préventive, 1986, 29 p.

7. Hausser D., Lehmann Ph., Gutzwiller F., Burnand B., Rickenbach M. - Evaluation de l'impact de la brochure tous ménages d'information sur le SIDA distribuée par l'OFSP. - Lausanne, Institut universitaire de médecine sociale et préventive, 1986, 82 p.
8. Rickenbach M., Wietlisbach V., Berode M., Guillemin M. - La Plombémie en Suisse en 1985 : résultats de l'enquête MONICA pour les cantons de Vaud et Fribourg. - Lausanne, Institut universitaire de médecine sociale et préventive, 1986, 26 p. + annexes.
9. Patel M., Burnand B., Rickenbach M., Hausser D., Gutzwiller F. - Modification du style de vie, une alternative au traitement pharmacologique lors d'hypertension modérée. - Lausanne, Institut universitaire de médecine sociale et préventive, 1986, 28 p.
10. Chrzanowski R.S. - Microcomputer Model of Diffusion of New Medical Technologies. Project presented to the Faculty of the University of Texas Health Science Center at Houston, School of Public Health, in partial fulfillment of the requirements for the Degree of Master of Public Health. - Lausanne, Institut universitaire de médecine sociale et préventive, 1986, 89 p. + annexes.
11. Scheder P.-A., Junod B. - Cancer des voies aéro-digestives supérieures (VADS) et types de boissons alcooliques. - Lausanne, Institut universitaire de médecine sociale et préventive, 1987, 38 p.
12. Huguenin M., Paccaud F., Gutzwiller F. - Recensement des patients dans les hôpitaux, cliniques, établissements spécialisés et homes valaisans : résultats d'une enquête en 1985. - Lausanne, Institut universitaire de médecine sociale et préventive, 1987, 83 p. + annexes.
13. Van der Loos M.C. - Prévention de l'ostéoporose post-ménopausique par l'hormonothérapie substitutive : éléments d'analyse coût-bénéfice. (Th. Méd. Lausanne. 1986). - Lausanne, Institut universitaire de médecine sociale et préventive, 1987, 127 p.
14. Eggli Y., Grimm R., Paccaud F. - Transcodage des codes opératoires et diagnostiques VESKA (Version 1979) en codes ICD-9-CM. - Lausanne, Institut universitaire de médecine sociale et préventive, 1987, 53 p.
15. Gutzwiller F., Glasser J.H., Chrzanowski R., Paccaud F., Patel M. (Eds.) - Evaluation des technologies médicales. Assessment of medical technologies. Travaux présentés pendant le Congrès TEKMED 87. - Lausanne, Institut universitaire de médecine sociale et préventive, 1987, 165 p.
- 16s.1 Lehmann Ph., Hausser D., Dubois-Arber F., Gutzwiller F. - Protocole d'évaluation de la campagne de lutte contre le SIDA de l'Office fédéral de la santé publique (OFSP). 1987-1988. - Lausanne, Institut universitaire de médecine sociale et préventive, 1987, 20 p. + annexes.
- 16s.2 Lehmann Ph., Hausser D., Dubois-Arber F., Gutzwiller F. - Evaluation de la campagne de lutte contre le SIDA de l'Office fédéral de la santé publique (OFSP). 1987-1988. - Lausanne, Institut universitaire de médecine sociale et préventive, 1987, 102 p.
17. Dubois-Arber F., Paccaud F., Gutzwiller F. - Epidémiologie de la stérilité. Démographie de la fécondité en Suisse. Revue des enquêtes de prévalence publiées. - Lausanne, Institut universitaire de médecine sociale et préventive, 1987, 42 p.
18. Scheder P.-A. - Des usagers de médecines alternatives racontent (itinéraires thérapeutiques et conception de la santé). - Lausanne, Institut universitaire de médecine sociale et préventive, 1987, 45 p.
19. Hausser D., Lehmann Ph., Dubois F., Gutzwiller F. - Evaluation des campagnes de prévention contre le SIDA en Suisse. (Rapport intermédiaire, juillet 1987). - Lausanne, Institut universitaire de médecine sociale et préventive, 1987, 39 p.
20. Eggli Y., Grimm R., Paccaud F. - Table de transcodage des diagnostics : VESKA (version 1979) - ICD-9-CM. - Lausanne, Institut universitaire de médecine sociale et préventive, 1987, 104 p.

21. Eggli Y., Grimm R., Paccaud F. - Table de transcodage des opérations : VESKA (version 1979) - ICD-9-CM. - Lausanne, Institut universitaire de médecine sociale et préventive, 1987, 66 p.
22. Eggli Y., Grimm R., Paccaud F. - Adaptation du "Grouper" aux statistiques médicales VESKA (1980-1986). - Lausanne, Institut universitaire de médecine sociale et préventive, 1987, 9 p.
23. Hausser D., Lehmann Ph., Dubois-Arber F., Gutzwiller F. - Evaluation des campagnes de prévention contre le SIDA en Suisse. Décembre 1987. - Lausanne, Institut universitaire de médecine sociale et préventive, 1988, 96 p.
24. Rohrer M.H. - La prévalence des douleurs du dos et de ses facteurs de risque chez les citoyens suisses convoqués à leur recrutement en Suisse romande en 1985. (Th. Méd. Lausanne, 1988). - Lausanne, Institut universitaire de médecine sociale et préventive, 1988, 51 p.
25. Grimm R., Eggli Y., Koehn V. - Programmes informatiques permettant l'adaptation des DRG aux statistiques médicales VESKA. - Lausanne, Institut universitaire de médecine sociale et préventive, 1988, 19 p.
26. Klinké S., Paccaud F. - Sondage pilote concernant la fréquentation d'une unité mobile de mammographie (projet de rapport). - Lausanne, Institut universitaire de médecine sociale et préventive, 1988, 8 p.
27. Lehmann Ph., Hausser D., Dubois-Arber F., Gutzwiller F. - Protocole scientifique et programme de travail pour l'exercice avril 1988 - mars 1989 de l'évaluation des campagnes suisses de lutte contre le SIDA. Juillet 1988. - Lausanne, Institut universitaire de médecine sociale et préventive, 1988, 56 p.
28. Dubois-Arber F., Lehmann Ph., Hausser D., Gutzwiller F. - Evaluation des campagnes de prévention du SIDA en Suisse. Rapport intermédiaire. Juillet 1988. - Lausanne, Institut universitaire de médecine sociale et préventive, 1988, 28 p.
29. Trisconi Y. - Etude de validation du "Michigan Alcoholism Screening Test" (MAST) en langue française. (Th. Méd. Lausanne, 1988). - Lausanne, Institut universitaire de médecine sociale et préventive, 1988, 43 p.
30. Koehn V., Eggli Y., Grimm R., Paccaud F. - Définition des groupes cliniques utilisés sur SIMULIT 15. - Lausanne, Institut universitaire de médecine sociale et préventive, 1988, 18 p.
31. Patel M., Blanc T., Schenker L. - Méthodologie pour le calcul des coûts par DRG (Juin 1987). - Lausanne, Institut universitaire de médecine sociale et préventive, 1988, 21 p. + annexes.
32. Santos-Eggiman B., Paccaud F. - Mortinatalité, mortalité infantile et hospitalisations pédiatriques dans le canton de Vaud. - Lausanne, Institut universitaire de médecine sociale et préventive, 1988, 36 p. + annexe.
33. Fekete A., Eggli Y., Paccaud F. - Complément de table de transcodage des opérations : VESKA (version 1986) - ICD-9-CM. - Lausanne, Institut universitaire de médecine sociale et préventive, 1988, 24 p.
34. Eggli Y., Koehn V., Paccaud F. - Distributions des durées de séjour par Diagnosis Related Groups. - Lausanne, Institut universitaire de médecine sociale et préventive, 1988, 117 p.
35. Eggli Y., Jacquier M., Schenker L. - Pratiques comptables des hôpitaux et faisabilité d'un calcul de coûts basés sur les Diagnosis Related Groups. - Lausanne, Institut universitaire de médecine sociale et préventive, 1988, 51 p.
36. Equipe Case Mix. - Liste des Diagnosis Related Groups et hiérarchie des interventions chirurgicales par MDC. - Lausanne, Institut universitaire de médecine sociale et préventive, 1988, 22 p.
37. Santos-Eggimann B., Paccaud F. - Mortinatalité et mortalité infantile dans le canton du Valais. - Lausanne, Institut universitaire de médecine sociale et préventive, 1988, 27 p.